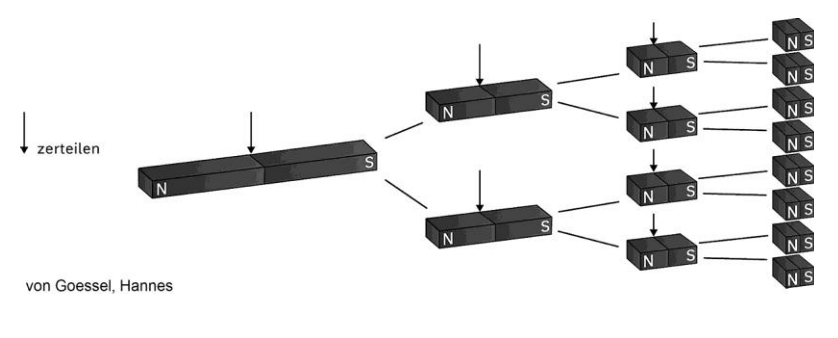
Magnetisieren und entmagnetisieren

1. Beschreibe mithilfe des Bildes, was passiert, wenn man einen Magneten in der Mitte trennt.



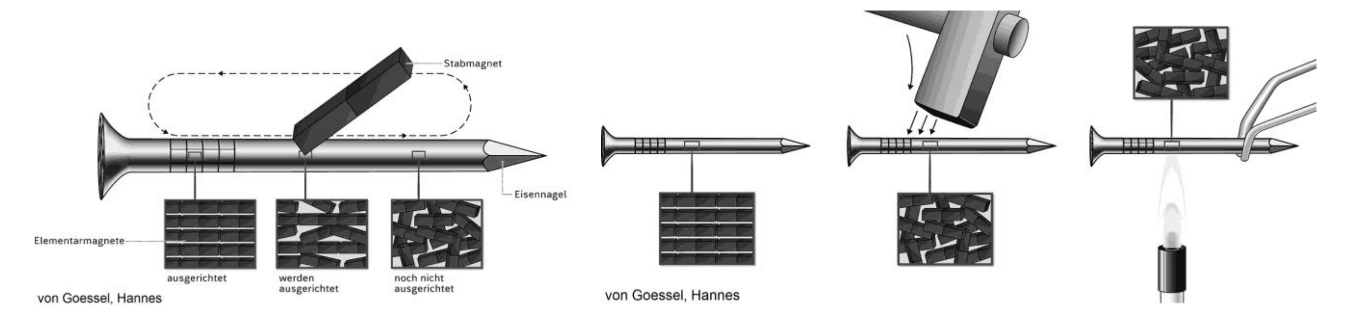
____

____

____

____

2. Vervollständige den Lückentext. Nutze folgende Begriffe: Elementarmagnete · magnetisiert · unterschiedliche · drehen · Erschütterungen · ungeordnet · Nordpol · entmagnetisiert · Erwärmen · gleiche



Bei einem Eisennagel zeigen alle ______________________________ in unterschiedliche Richtungen.

Sie liegen ____________________ vor. Nimmt man einen Magneten und streicht mit ihm mehrmals über

den Nagel, dann fangen die Elementarmagnete sich an zu ____________________. Mit jedem Streichen

drehen sich die Elementarmagnete weiter, bis sie alle in die ________________ Richtung zeigen. Es sind

ein _________________ und ein Südpol entstanden. Der Stoff wurde ________________________.

Magnetisierte Gegenstände können ihre magnetische Wirkung wieder verlieren. Sie werden dann

________________________________. Die Elementarmagnete müssen dazu in

___________________________ Richtungen zeigen. Möglichkeiten, um Elementarmagnete in Unordnung zu bringen, sind starke _____________________________ oder ______________________.